



堪萨斯州

RODERICK L. BREMBY, 秘书

KATHLEEN SEBELIUS, 州长

卫生与环境局

天花问与答

最后一个人类自然天花病例于 1977 年发生在索马里。1980 年，世界卫生大会宣布，全世界已消灭自然天花。1983 年，停止向普通百姓供应疫苗。

如万一发生极不可能的天花生物袭击，美国疾病控制与预防中心（CDC）有明确的行动指南，可迅速向天花感染者提供疫苗。这些疫苗安全地储存于美国各地点。

大多数天花患者都可以治好。过去，这种病例的死亡率为 20-40%。利用现代医疗方法，这一比例已经降低。

天花是如何传播的？

天花可通过患者的唾液飞沫在人类之间相互传染。天花患者在患病后的第一周内传染性最强，因为此时唾液中的病毒数量最多。然而，某些传染危险直至所有结痂脱落之后才会消失。

如果皮肤上有切口、擦伤等被损部位，与天花患者的皮疹或结痂接触就会被感染。

被污染的衣物或床上用品也可能传播病毒。需要采取特殊措施，确保患者的所有床上用品和衣物都采用了漂白剂和热水适当清洗。可以用漂白剂和季铵盐等消毒剂来清洗被污染的表面。

感染了天花后何时表现出症状？有哪些症状？

天花的潜伏期约 7-17 天，初期症状表现为高热、疲乏、头部和背部疼痛。2-3 天后出现皮疹，以脸部、手臂和腿部居多。数日后皮疹化脓。然后在第二周末两天皮疹外壳开始变硬，最后结痂，并在约束 3-4 周后开始脱落。

卫生处

流行病与疾病预防局
反生物恐怖预备署

CURTIS STATE OFFICE BUILDING, 1000 SW JACKSON ST., STE. 210, TOPEKA, KS 66612-1368

Voice 785-296-8605 Fax 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

疾病报告与公共卫生紧急联络：

Toll Free Phone 1-877-427-7317

Toll Free FAX 1-877-427-7318

推荐接种疫苗吗？

疾病控制与预防中心（CDC）目前不向公众推荐接种疫苗。现在全世界没有一例被确诊的天花，接种疫苗没有必要。况且，天花疫苗也有严重的副作用。但某些医疗保健人员和公共卫生工作者可以接种。为了提高国家的战备，联邦政府已经批准了一项接种计划。

天花感染者接种疫苗后可以减轻症状，甚至可以预防这种疾病。疫苗不含天花病毒。

湿疹或其它皮肤病患者、孕妇或免疫系统减弱者不应接种天花疫苗，除非他们确实极有可能感染天花。

如果我在 1972 年或更早的时候接种了天花疫苗，我还有免疫力吗？

在常规接种于 1972 年停止前，约一半的美国人接种了天花疫苗。即使有的话，这些人的免疫力也不确定了。因此，也被认定为可感人群。

天花爆发后公共卫生系统如何响应？

将立即调动联邦、州和地方的各级资源。对确诊的天花患者进行医学隔离，同时给予治疗。尽快对患者家庭成员、朋友、伙伴、同事进行接种。在 1970 年代消灭天花时也是采用这样的方法。

虽然使用天花病毒的生物袭击极不可能发生，但自从 2001 年 9 月 11 日的事件以及后来发生的炭疽邮件以来，各种可能性都在考虑之中。已经通知医疗保健专家密切关注和报告任何与天花很相似的疑似病例。